



WIRTSCHAFTLICHE ERWÄGUNGEN BESTANDTEIL EINER STUDIE

Unter welchen Bedingungen und zu welchen Konditionen werden die Errichtung und der anschließende Betrieb eines Biomassekraftwerks für einen Industriebetrieb gegebenenfalls möglich? Diese Fragestellung zu prüfen war Anlass einer Studie im Auftrag des Unternehmens kwsys aus Berg bei Ravensburg.

DAS ZIEL

- Unabhängigkeit von externen Energielieferanten
- langfristig wirtschaftliche Energieversorgung

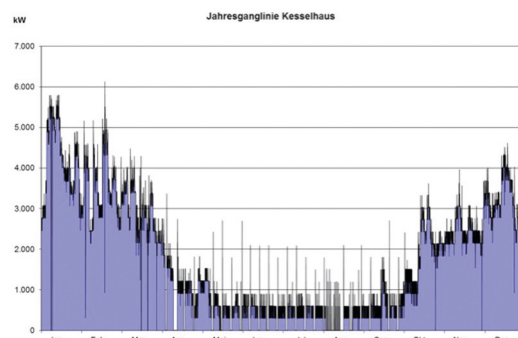
DER ANSATZ

Kraft-Wärme-Kopplung auf Basis von Biomasse



DIE BESONDERE HERAUSFORDERUNG

- Wie lässt sich die neue Anlagentechnik in den Bestand integrieren?
- Welche der am Markt verfügbaren Technologien scheinen nach entsprechender Prüfung geeignet?
- Wie lässt sich die gewählte Technologie auf die am Standort vorherrschenden Rahmenbedingungen anpassen?



DIE SCHLAUE LÖSUNG

Eine umfassende Studie über die Realisierung eines Biomasseheizkraftwerkes

Eine Beurteilung erfolgt auf Basis der bestehenden Voraussetzungen möglicher Standorte. Das wirtschaftlichste Verfahren wird ermittelt, die Umstellung des Heizmediums von Dampf auf Warmwasser geprüft, Mengenströme ermittelt und Fließbilder erarbeitet.



DER LEISTUNGSUMFANG FÜR UMWELTECHNIK BOJAHR

Erarbeitung der Studie



DAS ERGEBNIS

Mit der Ermittlung von Richtwerten für die Investitions- und Betriebskosten und der Darstellung genehmigungsrechtlicher Voraussetzungen sowie der zeitlichen Realisierbarkeit ist eine Grundlage für weitere Entscheidungen im Unternehmen geschaffen.